



Тема 2: Статистическое наблюдение

Этапы статистического исследования:

1. Статистическое наблюдение
2. Сводка и группировка результатов наблюдения
3. Расчет обобщающих показателей и их анализ.

Статистическое наблюдение – это массовое, планомерное, систематическое, научно-организованное наблюдение за явлениями общественной жизни.



Метод массовых наблюдений заключается в регистрации отобранных признаков у каждой единицы совокупности.

Планомерность заключается в том, что любое исследование проводится по заранее разработанному плану, который включает в себя ряд вопросов, касающихся подготовительных работ, непосредственного сбора необходимой информации и обработки полученных данных.



Принцип научной организации заключается в комплексном применении статистической методологии сбора и обработки данных.

Предмет наблюдения

представляет собой систему регистрируемых признаков, которые отображают объективные свойства единиц изучаемого объекта.

Формы статистического наблюдения:

1. Отчетность
2. Специально организованное статистическое наблюдение
3. Статистические регистры



Отчетность представляет собой специально разработанные формы, включающие в себя те признаки, которые подлежат регистрации.

По периодичности представления:

- периодическую
- единовременная.

Периодическая отчетность бывает:

- Месячная (1-РП (срочная), Сведения о состоянии расчетов за отгруженную продукцию, выполненные работы (услуги),
- Квартальная (1-торги, Сведения о проведении торгов на размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд),
- Годовая (ВПО 1, Сведения об образовательном учреждении, реализующем программы высшего профессионального образования).

- 
1. отчетность представляемую в федеральные органы государственной статистики
 2. ведомственную отчетность, которая представляется в вышестоящие министерства и ведомства

Любая форма статистической отчетности включает в себя следующие элементы:

- 1. Номер формы;
- 2. Постановление Правительства РФ и дату утверждения данной формы.
- 3. Название формы.
- 4. Отчетный период;
- 5. Название и адресная часть юридического лица, включая коды по ОКПД и ОКОПФ.
- 6. Система показателей, подлежащих регистрации.
- 7. Подпись должностных лиц, отвечающих за предоставление и достоверность информации.

Специально-организованное статистическое наблюдение – проводится с какой-то особой, специальной целью на определенный момент или дату, для получения статистической информации, которой нет в отчетности.

Виды специально организованного статистического наблюдения:

1. Перепись
2. Обследование
3. Единовременное наблюдение



Перепись – это специально проводимые широкомасштабные работы по сбору необходимой статистической информации об изучаемых объектах в границах отрасли, региона или страны в целом.

Для переписи характерно:

1. наличие критического момента, на который производится регистрация единиц наблюдения;
2. наличие единой программы обследования и единых требований по заполнению форм;
3. единовременность проведения на всей территории подлежащей обследованию;

Регистровое наблюдение – это форма непрерывного статистического наблюдения представляющая постоянный мониторинг состояния и развития наблюдаемых единиц и заключающийся в первичном размещении и своевременной актуализации информации в базе данных.

Виды статистического наблюдения по охвату единиц совокупности:

1. Стлюшное
2. Нестлюшное

Виды неслучайного статистического наблюдения:

- Выборочное
- Монографическое
исследование
- Метод основного
массива

По срокам регистрации
статистическое наблюдение бывает:

- Непрерывным
(текущим)
- Прерывным

Прерывное наблюдение:

- Периодическое
- единовременное

По источникам сведений статистическое наблюдение бывает:

1. Непосредственное наблюдение
2. Документальное наблюдение
3. опрос

План статистического наблюдения

1. Программно-методологическая часть
2. Организационная часть

Программно-методологическая часть включает:

- определение объекта наблюдения;
- определение единицы объекта наблюдения;
- составление программы статического наблюдения;
- составление программы разработки материалов наблюдения;
- проектирование формуляра наблюдения;
- определение времени проведения статистического наблюдения и его критического момента;
- составление инструкции.

Объектом статистического наблюдения

называется совокупность единиц изучаемого явления, о котором должны быть собраны статистические данные.

Единица наблюдения – первичный элемент объекта статистического наблюдения, выступающий в качестве носителя признаков, подлежащих регистрации и являющийся основой статистического счета.

Учетная единица – первичная единица, от которой должны быть получены необходимые статистические данные.

Программа статистического наблюдения – перечень признаков (вопросов), подлежащих регистрации в процессе статистического наблюдения и оформлении их в виде формуляра.

Статистический формуляр – документ единого образца, который содержит программу наблюдения и в котором записываются результаты наблюдения.

Критический момент показывает, по состоянию на какую дату проводится счет единиц объекта.

Период регистрации показывает, в течение которого времени собираются сведения о единицах объекта.

Организационная часть предполагает решение следующих вопросов: :

- объект наблюдения
(дается его определение, описание, указываются отличительные признаки);
- цели и задачи наблюдения;
- орган наблюдения, осуществляющий подготовку и проведение наблюдения;
- место и сроки наблюдения;

Организационная часть предполагает решение следующих вопросов: :

- подготовить работы к наблюдению включающие в себя подбор и обучение кадров, составление списков единиц изучаемой совокупности, в некоторых случаях эти работы включают рекламную компанию проводимого наблюдения и т.д.;
- порядок проведения наблюдения;
- порядок приема и сдачи материалов наблюдения и представления предварительных и окончательных итогов наблюдения;
- финансирование и материально-техническое обеспечение работ.

Категории качества результатов статистического наблюдения :

1. Целостность,
2. Востребованность,
3. Точность и достоверность,
4. Своевременность,
5. Доступность,
6. Интерпретируемость,
7. Сопоставимость.

Классификация ошибок наблюдения

Признаки классификации	Виды ошибок
Характер ошибок	Случайные
	Систематические
Стадия возникновения	Ошибки регистрации
	Ошибки при подготовке данных к компьютерной обработке
	Ошибки в процессе компьютерной обработки
Причины возникновения	Ошибки измерения
	Ошибки репрезентативности
	Преднамеренные ошибки
	Непреднамеренные ошибки

Виды контроля материалов статистического наблюдения:

- Логический
- Арифметический